

(案)

大井川用水地区の事業の効用に関する概要

1. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	①＝②＋③	290,806,342
当該事業による整備費用	②	138,776,915
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	152,029,427
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	59年
総便益額（現在価値化）	⑤	485,913,147
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.67

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	事業着工時点の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間における再整備費 ④	評価期間終了時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
国営造成施設	21,704,124	113,501,104	－	31,193,729	10,735,582	155,663,375
県営造成施設	42,382,403	8,601,517	9,634,064	25,105,011	4,900,818	80,822,177
その他造成施設	17,360,200	16,674,294	5,154,199	18,708,501	3,576,404	54,320,790
合 計	81,446,727	138,776,915	14,788,263	75,007,241	19,212,804	290,806,342

※各造成施設の詳細については「大井川用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位：千円)

効果項目	区 分	年総効果 (便益)額	総便益額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果				
作物生産効果		6,678,346	403,309,739	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
品質向上効果		973,761	60,825,703	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での生産物の価格が維持、向上する効果
営農経費節減効果		△128,613	△8,026,356	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		△314,889	△30,632,532	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
農村の振興に関する効果				
地域用水効果		18,995	494,764	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での地域用水を利

			用する経費が節減する効果
その他の効果			
災害時の復旧対策費軽減効果	292,768	9,478,307	耐震整備を実施した場合と実施しなかった場合での大規模地震の発生に伴う被害が軽減する効果
国産農産物安定供給効果	777,816	50,463,522	用水施設の整備により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
合 計	8,298,184	485,913,147	

※総便益の算定の詳細については「大井川用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照

2. 年効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{単収増加年効果額}^{\ast 1} + \text{作付増減年効果額}^{\ast 2}$$

$$\begin{aligned} \ast 1 \quad \text{単収増加年効果額} &= \text{作付面積} \times (\text{事業ありせば単収} - \text{事業なかりせば単収}) \\ &\quad \times \text{単価} \times \text{単収増加の純益率} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \ast 2 \quad \text{作付増減年効果額} &= (\text{事業ありせば作付面積} - \text{事業なかりせば作付面積}) \\ &\quad \times \text{単収} \times \text{単価} \times \text{作付増減の純益率} \end{aligned}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	作付面積 (ha)		増加粗収益額	年効果額
	現況	計画		
新設整備	4,909	5,154	639,1339	347,036
更新整備	6,859	6,859	6,331,890	6,331,310
合 計			6,971,023	6,678,346

※作物生産効果における作物毎の詳細については「大井川用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・作付面積：各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」・最終計画時点の国営大井川用水土地改良事業変更計画書等に記載された現況面積。

「計画作付面積」・新設整備では事後評価時点の地域実態を踏まえて決定した。

・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、現況＝計画とした。

・単収：増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については以下のとおり

「事業なかりせば単収」・新設整備では最終計画時点の国営大井川用水土地改良事業計画書等に記載された現況単収

・更新整備では用水機能の喪失時の単収であり、最終計画時点の国営大井川用水土地改良事業変更計画書等に記載された現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」・新設整備では作物統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

・更新整備では、最終計画時点の国営大井川用水土地改良事業計画等に記載された現況単収。

「効果算定対象単収」・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。
作付増においては、事業ありせば単収、作付減においては事業なかりせば単収である。

・生産物単価：関係JAからの聞き取り等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

・純益率：「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。

(2) 品質向上効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の生産物価格の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

年効果額＝（事業ありせば作物単価－事業なかりせば作物単価）×効果発生量

○年効果額の算定

（単位：千円）

区分	効果発生要因		年効果額
	単価向上	商品化率向上	
更新整備	973,761	－	973,761
合計	973,761	－	973,761

※品質向上効果における作物毎の詳細については「大井川用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・効果対象数量：作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量。
- ・生産物単価：「事業ありせば単価」は関係 JA からの聞き取り等による最近 5 か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

(3) 営農経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

○対象作物

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせば単位面積当たり営農経費 - 事業ありせば単位面積当たり営農経費) × 効果発生面積

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③=①-②
新設整備	現況営農経費	事業ありせば営農経費	△186
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	△128,427
合 計			△128,613

※営農経費節減効果における作物毎の営農経費の詳細については「大井川用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照

- ・各作物の ha 当たり営農経費は以下のとおり
- ・現況営農経費：最終計画時点の国営大井川用水土地改良事業変更計画書等に記載された地域の現在の営農経費であり、静岡県農業経営指標等に基づき算定した。
- ・事業ありせば営農経費：新設整備では、評価時点の営農経費であり、静岡県農業経営指標等を基に算定した。
- ・事業なかりせば営農経費：現況営農経費を基に地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業に係る経費を考慮し算定した。

4) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、施設の維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

総費用に計上した、当該事業で整備される施設及び受益地内で一体的に効用を発揮している全ての土地改良施設等

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
新設整備		756,313	453,897	302,416
更新整備		139,008	756,313	△617,305
合 計				△314,889

- ・事業なかりせば維持管理費：最終計画時点の国営大井川用水土地改良事業変更計画書等に記載された現況の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定した。
- ・事業ありせば維持管理費：現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。
- ・現況維持管理費：最終計画時点の国営大井川用水土地改良事業変更計画書等に記載された現況の維持管理費に基づき算定した。

(5) 地域用水効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、地域用水を利用する経費の増減により年効果額を算定した。

○対象施設

用水路

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば想定される地域用水の利用経費
－ 事業ありせば想定される地域用水の利用経費

○年効果額の算定

1) 防火用水効果

年効果額 = (事業ありせば地域集落等の防火水槽等の設置の計画節減数
又は事業なかりせば地域集落等の防火水槽等の設置の想定増加数
× 1箇所当たりの建設費) × 還元率

(単位：千円)

区 分	事業なかりせば 想定増加数（箇所） ①	1箇所当たり 建設費 ②	還元率 ③	年効果額 ④＝①×②×③
更新整備	37	8,882	0.0578	18,995

- ・事業なかりせば想定増加数：現在、消防水利施設に位置付けられている土地改良施設を消防施設に代替えた場合の施設数を算定した。
- ・1箇所当たり建設費：近傍地区の防火水槽の建設費を基に算定した。
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数。

（６）その他の効果（災害時の復旧対策費軽減効果）

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、大規模地震の発生に伴う被害が防止又は軽減される年効果額を算定した。

○対象資産

農業用施設

○年効果額算定式

年効果額 ＝ 事業なかりせば想定される復旧対策費用の軽減に係る総効果額 × 還元率

○年効果額の算定

(単位：千円)

施設名	総効果額 ①	割引率	効果算定 期間（年）	還元率 ②	年効果額(※) ③＝①×②
栃山頭首工	3,515,722	0.04	59	0.0444	156,054
大井川水路橋	2,254,088				100,082
大井川サイホン	825,042				36,632
計	6,593,852				292,768

- ・総効果額：復旧対策費に地震発生確率を乗じた割引後の年別効果額の総計値
- ・還元率：総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数

（７）その他の効果（国産農産物安定供給効果）

○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP（Willingness To Pay：支払意思額）を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM（Contingent Valuation Method：仮想市場法）により年効果額を算定した。

○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	増加粗収益額 ①	増加供給熱量 (千 kcal) ②	単位食料生産 額当たり効果 額 (円/千円) ③	単位供給熱量 当たり効果額 (円/千 kcal) ④	当該土地改良 事業における 年効果額 ⑤=①×③+ ②×④
新設整備	△517, 142	△2, 191, 815	49	9. 9	△47, 039
更新整備	8, 006, 040	43, 692, 862	49	9. 9	824, 855
合 計	7, 488, 898	41, 501, 047			777, 816

増加粗収益額、増加供給熱量：作物生産効果の算定過程で整理した結果を用いて、事業ありせばと事業なかりせばにおける増加粗収益額及び増加供給熱量を整理した。

単位食料生産額当たり効果額、単位供給熱量当たり効果額：一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額（原単位）は 49 円/千円、単位供給熱量当たり効果額（原単位）は 9.9 円/千 kcal とした。

3. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修) [改訂版] 「新たな土地改良の効果算定マニュアル」 大成出版社 (平成 27 年 9 月 5 日第 2 版第 1 刷)
- ・土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について (平成 19 年 3 月 28 日付け 18 農振第 1597 号農林水産省農村振興局整備部長通知 (最終改正：令和 6 年 4 月 1 日))
- ・「国産農産物安定供給効果」について (平成 27 年 3 月 27 日付け 26 農振第 2072 号農林水産省農村振興局整備部長通知 (令和 5 年 4 月 3 日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について (平成 19 年 3 月 28 日付け農林水産省農村振興局企画部長通知 (令和 6 年 4 月 1 日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について (平成 6 年 4 月 1 日付け農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐 (事業効果班) 事務連絡)

【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、関東農政局西関東土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

- ・農林水産省大臣官房統計部「平成 29～令和 3 年作物統計」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部「平成 29～令和 3 年農業物価統計」農林水産省
- ・効果算定に必要な各種諸元については、関東農政局西関東土地改良調査管理事務所調べ

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細
1 (2) 総費用の総括－1

(単位：千円)							
区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋ ④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	川口取水工	1,809,024	327,122	-	37,802	53,013	2,120,935
	大井川幹線水路	873,978	368,262	-	-	10,634	1,231,606
	神座1号水路	0	-	-	1,093,930	62,366	1,031,564
	神座2号水路	0	96,609	-	17,335	11,645	102,299
	神座分水工	0	-	-	112,591	6,419	106,172
	大井川左岸幹線水路	1,586,585	127,218	-	-	8,124	1,705,679
	赤松幹線水路 既設利用	89,557	-	-	2,699,018	163,082	2,625,493
	赤松幹線水路 更新	0	4,333,009	-	598,571	542,636	4,388,944
	向谷幹線水路	99,821	16,528,822	-	1,683,935	1,741,736	16,570,842
	向谷バイパス	0	54,386	-	11,273	5,309	60,350
	白岩寺幹線水路	13,767	-	-	181,372	11,756	183,383
	栃山頭首工	0	4,577,081	-	-	36,933	4,540,148
	志太幹線水路 既設利用	86,414	-	-	418,546	32,746	472,214
	志太幹線水路 更新	0	3,172,846	-	390,556	359,057	3,204,345
	志太幹線頭首工	129,581	-	-	-	0	129,581
	志太幹線	0	160,804	-	26,617	19,143	168,278
	志太榛幹線	0	3,649,235	-	619,176	392,956	3,875,455
	芝地幹線水路	7,926	-	-	126,534	8,029	126,431
	榛原幹線水路	122,389	1,325,411	-	188,615	202,392	1,434,023
	大井川サイホン	199,624	8,606,872	-	-	172,176	8,634,320
	榛原幹線	0	875,816	-	122,195	94,008	904,003
	小笠幹線水路 既設利用	2,587,539	-	-	3,889,363	266,031	6,210,871
	小笠幹線水路 更新	2,247,777	5,245,219	-	666,780	689,204	7,470,572
	大井川水路橋	852,519	26,214,286	-	-	589,618	26,477,187
	菊川幹線水路 既設利用	695,718	-	-	1,188,186	79,996	1,803,908
	菊川幹線水路 更新	485,324	2,781,338	-	315,126	317,207	3,264,581
	掛川幹線 既設利用	1,609,472	-	-	343,895	210,963	1,742,404
	掛川幹線 更新	668,742	10,376,533	-	1,383,775	1,397,042	11,032,008
	菊川右岸幹線 既設利用	3,293,586	-	-	4,038,497	281,061	7,051,022
	菊川右岸幹線 更新	907,777	7,063,054	-	786,029	803,499	7,953,361
	菊川頭首工	369,680	593,057	-	-	11,291	951,446
	菊川左岸幹線 既設利用	2,358,033	-	-	3,146,640	220,010	5,284,663
	菊川左岸幹線 更新	609,291	3,025,531	-	414,091	429,598	3,619,315
	篠ヶ谷池	0	4,160,180	-	-	271,399	3,888,781
	水管理施設 (中央局)	0	1,486,956	-	1,340,311	214,162	2,613,105
	水管理施設 (右岸支局)	0	1,908,187	-	2,026,189	297,624	3,636,752
	伊太発電所	0	6,443,270	-	3,326,781	722,717	9,047,334
	計	21,704,124	113,501,104	-	31,193,729	10,735,582	155,663,375
県 営 造 成 施 設	庄右工門用水路	73,828	-	-	244,156	14,550	303,434
	瀬戸川導水幹線水路	206,958	-	-	10,077	20,847	196,188
	瀬戸川導水幹線	397,446	860,491	-	115,539	108,318	1,265,158
	瀬戸川右岸幹線水路	803,596	-	-	828,103	47,211	1,584,488
	瀬戸川左岸幹線水路	2,201,184	-	-	2,268,307	129,319	4,340,172
	瀬戸川左岸幹線	713,029	2,606,702	-	390,736	390,736	3,319,731
	柳久保頭首工	39,597	-	-	74,563	7,897	106,263
	柳久保用水	209,408	-	-	843,512	51,586	1,001,334
	木屋頭首工	46,548	-	-	74,563	7,761	113,350
	木屋用水路	45,039	-	-	194,844	11,573	228,310
	和田用水路	49,941	-	-	101,444	7,303	144,082
	大宮島頭首工	60,059	-	-	81,668	8,503	133,224
	大宮島用水路	56,444	-	-	166,348	10,545	212,247
	ほ場整備 大井川東部 用水路網	1,487,897	-	-	1,390,751	93,508	2,785,140
	ほ場整備 大井川西部 用水路網	2,013,607	-	-	1,843,595	128,194	3,729,008
	大井川20号	8,158	46,752	-	8,177	7,666	55,421
	大井川21号	49,651	285,558	-	49,989	46,865	338,333
	一番用水	96,865	-	-	57,428	7,384	146,909
	五百間用水路	127,275	-	-	271,291	16,952	381,614
	ほ場整備 藤枝西部 用水路網	840,850	-	-	606,543	34,580	1,412,813
	東部幹線水路	225,143	-	-	344,640	20,691	549,092
	東部幹線	0	1,275,672	-	219,066	180,142	1,314,596
	中央幹線水路	99,987	-	-	25,638	10,828	114,797
	中央幹線	153,234	1,219,582	-	216,588	166,891	1,422,513
	坂部川崎線水路	77,166	-	-	129,163	10,695	195,634
	坂部川崎線	161,757	1,019,696	-	163,866	136,714	1,208,605
	ほ場整備 榛原吉田 用水路網	748,752	-	-	540,110	30,792	1,258,070
	吉田12号	27,017	81,421	-	14,835	11,413	111,860
	吉田13号	24,719	109,561	-	21,573	16,597	139,256
	加茂用水路	150,949	-	88,009	-	10,465	228,493
	加茂下流	106,260	-	-	200,642	13,785	293,117
	かん排 西方川	0	-	-	429,217	24,470	404,747
	かん排 東山口	0	-	-	134,033	50,309	83,724
	曾我用水 既設利用	6,588	-	-	2,211	630	8,169
	曾我用水 (掛川幹線)	31,304	-	525,118	-	14,159	542,263
	曾我下流	92,069	-	-	148,881	10,527	230,423
	県営掛川幹線 既設利用	125,988	-	-	149,007	10,829	264,166
	掛川幹線 (掛川幹線)	101,458	-	2,055,139	324,765	306,819	2,174,543
	掛川幹線1号	61,240	195,417	-	33,598	21,064	269,191
	ほ場整備 桜木北部 用水路網	837,825	-	-	206,626	43,069	1,001,382
	ほ場整備 広岡 用水路網	615,884	-	-	228,225	25,724	818,385
	ほ場整備 久津部西 用水路網	218,638	-	-	53,921	11,239	261,320
	ほ場整備 原野谷 用水路網	1,437,945	-	-	942,961	53,759	2,327,147
	掛川幹線下流 (袋井・国本用水)	72,666	-	603,291	-	65,953	610,004
	国本用水 既設利用	140,568	-	-	202,794	11,562	331,800
	内田用水	185,777	-	107,937	-	15,531	278,183
	ほ場整備 内田 用水路網	920,536	-	-	259,194	44,692	1,135,038
	ほ場整備 平尾 用水路網 1	0	-	-	76,247	33,866	42,381
	ほ場整備 横地内田 用水路網	976,844	-	-	225,698	51,503	1,151,039
	佐束用水	44,780	-	37,867	7,600	6,633	83,614
	ほ場整備 下佐束 用水路網	1,508,907	-	-	314,282	85,999	1,737,190
	毛森用水	38,784	-	-	71,169	5,002	104,951
	ほ場整備 中 用水路網	3,435,319	-	-	724,429	287,957	3,871,791
	大浜用水	108,646	-	-	184,878	11,170	282,354

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋ ④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	大坂用水	905,249	-	-	636,863	71,285	1,470,827
	かん排 大坂用水	944,279	-	-	308,131	44,294	1,208,116
	県営菊川右岸幹線	381,360	-	146,680	-	19,292	508,748
	横須賀上流(菊川右岸幹線)	60,205	-	518,085	93,425	94,316	577,399
	横須賀城址前(菊川右岸幹線)	41,738	-	232,085	48,341	34,766	287,398
	横須賀(菊川右岸幹線)	59,070	-	384,730	74,596	46,767	471,629
	かん排 菊川右岸	2,459,539	-	-	536,822	145,805	2,850,556
	中新井池	0	-	-	-	0	0
	野中用水	275,633	-	666,887	-	47,636	894,884
	ほ場整備 大須賀東部 用水路網	612,954	-	-	197,642	27,803	782,793
	畑総 大浜 用水路網	1,985,281	-	2,338,969	418,786	183,907	4,559,129
	ほ場整備 大須賀中部 用水路網	680,480	-	-	219,415	30,866	869,029
	ほ場整備 大須賀 用水路網	2,647,470	-	-	1,818,802	103,692	4,362,580
	平田用水	92,290	-	-	121,871	10,357	203,804
	平田用水1	76,070	900,665	-	158,988	158,988	976,735
	菊川左岸(平田用水)	188,195	-	1,191,401	223,911	154,232	1,449,275
	かん排 平田用水	243,109	-	-	54,522	13,175	284,456
	かん排 平川	440,267	-	-	214,503	68,715	586,055
	かん排 三沢	1,013,426	-	-	263,980	71,667	1,205,739
	県営菊川左岸	284,583	-	-	410,566	23,407	671,742
	かん排 菊川左岸	945,257	-	-	417,302	145,635	1,216,924
	ほ場整備 浜岡 用水路網	525,790	-	-	134,092	42,955	616,927
	干浜下流	2,054,932	-	-	1,529,514	158,952	3,425,494
	かん排 高松	301,424	-	-	104,030	13,167	392,287
	かん排 高松用水	1,646,918	-	-	355,914	89,080	1,913,752
	畑総 池新田 用水路網	1,089,326	-	-	433,330	43,353	1,479,303
	溺川池	163,428	-	130,784	-	6,802	287,410
	志太地区	0	-	94,131	18,602	11,662	101,071
	吉田榛原地区	0	-	192,142	36,303	28,196	200,249
	大井川一期地区(観水施設)	0	-	320,809	57,269	57,269	320,809
	計	42,382,403	8,601,517	9,634,064	25,105,011	4,900,818	80,822,177
そ の 他 造 成 施 設	土地総 相賀 用水路網	51,653	-	-	23,757	1,831	73,579
	島田25号水路	0	646,707	-	102,132	98,471	650,368
	かん排 瀬戸新屋第2	95,918	-	-	106,446	6,069	196,295
	ほ場整備 青島 用水路網	120,307	-	-	157,786	8,995	269,098
	ほ場整備 岸 用水路網	147,185	-	-	151,672	8,647	290,210
	ほ場整備 大津 用水路網	18,544	-	-	133,760	7,626	144,678
	島田1号	0	2,434,886	-	387,837	403,333	2,419,390
	島田2号	0	1,222,037	-	194,652	202,430	1,214,259
	大谷池	11,616	-	-	-	143	11,473
	ほ場整備 細島 用水路網	203,751	-	-	195,967	11,172	388,546
	かん排 庄右工門	18,944	-	-	27,329	1,558	44,715
	ほ場整備 水上 用水路網	59,475	-	-	57,202	3,261	113,416
	かん排 瀬戸川下流部	107,083	-	-	118,837	6,775	219,145
	かん排 藤枝北部	65,495	-	-	67,491	3,848	129,138
	かん排 浜当目	81,450	-	-	83,933	4,785	160,598
	ほ場整備 藤枝東部 用水路網	232,594	-	-	258,123	14,716	476,001
	藤枝36号	4,620	74,527	-	14,693	14,693	79,147
	藤枝37号	2,047	33,023	-	6,508	6,508	35,070
	藤枝38号	8,291	133,879	-	26,384	26,384	142,170
	ほ場整備 益津 用水路網	197,563	-	-	259,113	14,773	441,903
	かん排 上田川第2	22,679	-	-	32,720	1,865	53,534
	ほ場整備 葉梨南部 用水路網	101,298	-	-	182,676	10,415	273,559
	ほ場整備 越後島 用水路網	41,077	-	-	59,391	4,223	96,245
	ほ場整備 東益津 用水路網	273,266	-	-	563,200	32,109	804,357
	焼津1号	14,207	201,438	-	40,283	40,283	215,645
	焼津3号	9,352	132,662	-	26,528	26,528	142,014
	かん排 上田川第1	21,128	-	-	76,204	4,344	92,988
	区画整理 稲川 用水路網	8,547	-	-	123,292	7,029	124,810
	藤枝31号	413	115,148	-	22,678	22,678	115,561
	区画整理 焼津第2 用水路網	64,977	-	-	234,357	13,361	285,973
	区画整理 平島 用水路網	60,920	-	-	219,716	12,526	268,110
	区画整理 假宿、潮 用水路網	0	-	-	78,812	4,493	74,319
	かん排 瀬戸新屋	86,868	-	-	113,930	6,495	194,303
	ほ場整備 高洲西南部 用水路網	67,590	-	-	162,518	9,265	220,843
	区画整理 高洲 用水路網	0	-	-	238,735	13,611	225,124
	区画整理 高柳 用水路網	0	-	-	265,362	15,129	250,233
	区画整理 大富第2 用水路網	0	-	-	268,277	15,295	252,982
	区画整理 大富第4 用水路網	0	-	-	94,568	5,391	89,177
	区画整理 大富第3 用水路網	0	-	-	98,318	5,605	92,713
	ほ場整備 大新島 用水路網	34,828	-	-	62,809	3,581	94,056
	かん排 大富	53,914	-	-	111,117	6,335	158,696
	ほ場整備 和田中部 用水路網	342,130	-	-	448,715	25,582	765,263
	区画整理 焼津市南部 用水路網	303,575	-	-	729,942	41,615	991,902
	区画整理 和田南部	51,400	-	-	185,380	10,569	226,211
	ほ場整備 相川 用水路網	265,551	-	-	105,636	10,568	360,619
	区画整理 大井川町南部第4 用水路網	185,913	-	-	447,028	25,486	607,455
	ほ場整備 大井川町南部第1 用水路網	71,698	-	-	344,795	19,657	396,836
	区画整理 大井川南部第3 用水路網	18,760	-	-	90,216	5,143	103,833
	ほ場整備 初倉南部 用水路網	208,518	-	-	158,330	9,027	357,821
	かん排 岡田	27,171	-	-	2,425	2,655	26,941
	かん排 船木阪本第3	60,075	-	-	86,667	4,941	141,801
	かん排 船木阪本第1	81,935	-	-	131,342	7,488	205,789
	かん排 船木阪本第2	8,995	-	-	32,438	1,849	39,584
	島田14号	14,511	166,013	-	32,767	32,767	180,524
	かん排 大幡川	187,163	-	-	300,020	17,104	470,079
	区画整理 川尻 用水路網	32,130	-	-	115,884	6,607	141,407
	かん排 細江	68,902	-	-	99,404	5,667	162,639
	かん排 坂部	44,655	-	-	71,580	4,081	112,154
	榛原1号	23,786	175,919	-	34,826	32,650	201,881
	榛原3号	15,913	30,312	-	5,175	3,476	47,924
	榛原6号	22,661	77,168	-	15,833	11,387	104,275
	榛原9号	0	2,468,914	-	404,680	388,112	2,485,482

(単位:千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
その他造成施設	水ヶ谷池	61,170	-	-	-	751	60,419
	ほ場整備 金谷	848,411	-	-	556,363	31,719	1,373,055
	ほ場整備 吉沢 用水路網	15,399	-	-	31,735	1,809	45,325
	ほ場整備 和田 用水路網	71,653	-	-	86,144	4,911	152,886
	ほ場整備 潮海寺 用水路網	9,616	-	-	46,240	2,636	53,220
	ほ場整備 加茂 用水路網	0	-	-	346,932	19,779	327,153
	かん排 西方	92,831	-	-	103,020	5,873	189,978
	西方池	452,722	-	-	105,998	66,094	492,626
	基盤整備 公文名沢田 用水路網	405,665	-	-	81,895	23,243	464,317
	海老名池	46,193	-	-	12,942	6,871	52,264
	かん排 満水	54,439	-	-	29,088	1,658	81,869
	ほ場整備 東山口 用水路網	0	-	-	68,010	3,877	64,133
	ほ場整備 西山口 用水路網	0	-	-	118,776	6,771	112,005
	かん排 水垂	44,617	-	-	33,879	1,932	76,564
	基盤整備 桶田 用水路網	138,382	-	-	29,975	7,469	160,888
	宝谷池	518,808	-	-	-	4,924	513,884
	菖蒲ヶ谷池	141,322	-	-	-	1,135	140,187
	土地総 初馬	280,461	-	-	56,793	16,030	321,224
	初馬水路	0	-	1,457,053	-	17,252	1,439,801
	ほ場整備 三笠第1 用水路網	29,648	-	-	96,565	5,801	120,412
	ほ場整備 三笠第2 用水路網	44,055	-	-	151,394	8,845	186,604
	八幡池	134,631	-	-	-	3,236	131,395
	天泊上池	41,618	-	-	-	454	41,164
	大池	790,019	2,507,850	-	-	141,849	3,156,020
	ほ場整備 大池 用水路網	0	-	-	68,011	3,877	64,134
	かん排 梅橋	3,183	-	-	11,482	655	14,010
	かん排 曾我	49,597	-	-	47,702	2,720	94,579
	ほ場整備 曾我 用水路網	0	-	-	222,152	12,665	209,487
	ほ場整備 愛野 用水路網	48,078	-	-	115,603	6,591	157,090
	土地総 愛野 用水路網	112,186	-	-	95,206	5,428	201,964
	車田下池	151,573	-	-	-	1,861	149,712
	桜木池	8,835	-	-	-	15	8,820
	上の宮下池	21,416	-	-	-	72	21,344
	かん排 桜木	0	-	-	104,316	5,947	98,369
	上垂木・下垂木	0	-	645,903	-	87,511	558,392
	奥山沢池	127,382	-	-	45,636	19,492	153,526
	かん排 家代第2	9,107	-	-	32,841	1,872	40,076
	ほ場整備 家代 用水路網	0	-	-	226,696	12,924	213,772
	かん排 垂水川	4,969	-	-	10,239	584	14,624
	かん排 垂木第2	7,190	-	-	10,373	591	16,972
	かん排 垂木第3	3,348	-	-	4,830	275	7,903
	ほ場整備 富部 用水路網	0	-	-	90,676	5,170	85,506
	かん排 富部川	36,684	-	-	26,462	1,509	61,637
	遊家・家代	0	-	1,347,606	-	46,775	1,300,831
	梶貫池	97,369	-	-	-	1,195	96,174
	ほ場整備 徳泉 用水路網	29,467	-	-	14,599	974	43,092
	ほ場整備 村松菅原 用水路網	143,460	-	-	188,153	10,727	320,886
	ほ場整備 菅ヶ谷 用水路網	23,884	-	-	43,073	2,456	64,501
	池ヶ谷池	1,092,986	-	-	288,797	159,723	1,222,060
	かん排 上内田1	23,916	-	-	12,780	729	35,967
	かん排 上内田2	8,470	-	-	17,458	995	24,933
	ほ場整備 上内田 用水路網	243,002	-	-	500,823	28,553	715,272
	ほ場整備 内田北部第3 用水路網	0	-	-	73,005	4,162	68,843
	かん排 内田北部1	62,405	-	-	100,035	5,703	156,737
	かん排 内田北部2	45,553	-	-	59,743	3,406	101,890
	ほ場整備 内田北部第2 用水路網	0	-	-	115,207	6,568	108,639
	ほ場整備 内田北部第1 用水路網	0	-	-	116,917	6,666	110,251
	七曲池	1,018,536	1,513,618	-	-	105,166	2,426,988
	ほ場整備 平尾 用水路網2	59,403	-	-	61,215	3,490	117,128
	ほ場整備 内田南部 用水路網	121,618	-	-	194,955	11,115	305,458
	近江ヶ谷池	133,655	-	-	-	2,159	131,496
	田ヶ谷池	166,489	-	-	-	3,470	163,019
	団体営ほ場整備 中 用水路網	108,534	-	-	313,161	17,854	403,841
	渡辺池	105,577	-	-	59,455	17,187	147,845
	居沼池	176,310	-	-	36,698	25,447	187,561
	新井池	155,375	-	-	-	2,884	152,491
	畑総 大淵 用水路網	156,449	-	-	161,220	9,191	308,478
	ほ場整備 大須賀第2 用水路網	85,745	-	-	206,171	11,754	280,162
	畑総 沖之須 用水路網	190,043	-	-	210,902	12,024	388,921
	ほ場整備 大須賀第1 用水路網	122,111	-	-	293,614	16,739	398,986
	かん排 坊主淵川	76,993	-	-	40,110	4,486	112,617
	ほ場整備 西大淵 用水路網	191,704	-	-	276,569	15,767	452,506
	ほ場整備 六郷中央 用水路網	30,267	-	-	145,548	8,298	167,517
	ほ場整備 上平川 用水路網	0	-	-	90,652	5,168	85,484
	かん排 平田第3	45,748	-	-	59,999	3,421	102,326
	かん排 平田第2	21,602	-	-	31,163	1,777	50,988
	かん排 牛淵第1	32,602	-	-	39,195	2,235	69,562
	かん排 牛淵第2	68,054	-	-	70,128	3,998	134,184
	かん排 平田第1	62,949	-	-	90,814	5,177	148,586
	ほ場整備 下平川 用水路網	23,572	-	-	170,034	9,694	183,912
	大鹿池	148,800	-	-	-	1,195	147,605
	谷田大池	431,117	1,902,564	-	-	137,050	2,196,631
	土地総 山脇	101,717	-	-	61,144	3,486	159,375
	丑池	190,147	-	-	-	2,074	188,073
	かん排 横地	42,042	-	-	25,272	1,441	65,873
	ほ場整備 三沢	19,779	-	-	15,852	904	34,727
	南ヶ谷池	109,760	-	-	-	1,347	108,413
	前岡池	185,068	-	-	-	1,486	183,582
	ほ場整備 小笠中部 用水路網	91,768	-	-	330,985	18,870	403,883
	大胡桃池	0	2,837,629	-	-	227,549	2,610,080
	ほ場整備 上組 用水路網	0	-	-	22,662	1,292	21,370
	ほ場整備 篠ヶ谷 用水路網	78,288	-	-	49,107	2,800	124,595
	基盤整備 新野東 用水路網	204,908	-	-	42,098	11,576	235,430
	かん排 下朝比奈	144,959	-	-	160,869	9,171	296,657

1 (2) 総費用の総括-4

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
その他 造成 施設	ほ場整備 門屋 用水路網	0	-	-	117,882	6,720	111,162
	かん排 高橋	14,140	-	-	20,401	1,163	33,378
	ほ場整備 高橋 用水路網	67,883	-	-	81,613	4,653	144,843
	かん排 宮田	6,897	-	-	14,215	810	20,302
	かん排 宮田第2	26,217	-	-	47,280	2,695	70,802
	ほ場整備 東河東 用水路網	84,849	-	-	136,013	7,754	213,108
	かん排 千浜北	21,584	-	-	10,692	713	31,563
	かん排 千浜用水	516,772	-	-	153,549	24,677	645,644
	畑総 千浜 用水路網	378,030	-	1,703,637	270,682	161,917	2,190,432
	畑総 浜岡 用水路網	421,202	-	-	467,435	26,649	861,988
	ほ場整備 東嶺田 用水路網	0	-	-	192,684	10,985	181,699
	かん排 嶺田川	22,175	-	-	45,703	2,606	65,272
	計	17,360,200	16,674,294	5,154,199	18,708,501	3,576,404	54,320,790
	合 計	81,446,727	138,776,915	14,788,263	75,007,241	19,212,804	290,806,342

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表 - 1

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経年数	作物生産効果					
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果		計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①
1	H11	0.3751	-25	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	16,878,992
2	H12	0.3901	-24	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	16,229,967
3	H13	0.4057	-23	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	15,605,891
4	H14	0.4219	-22	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	15,006,660
5	H15	0.4388	-21	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	14,428,692
6	H16	0.4563	-20	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	13,875,323
7	H17	0.4746	-19	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	13,340,308
8	H18	0.4936	-18	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	12,826,803
9	H19	0.5133	-17	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	12,334,522
10	H20	0.5338	-16	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	11,860,828
11	H21	0.5552	-15	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	11,403,656
12	H22	0.5774	-14	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	10,965,206
13	H23	0.6005	-13	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	10,543,397
14	H24	0.6245	-12	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	10,138,207
15	H25	0.6495	-11	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	9,747,975
16	H26	0.6755	-10	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	9,372,776
17	H27	0.7025	-9	6,331,310	347,036	0	0	6,331,310	9,012,541
18	H28	0.7306	-8	6,331,310	347,036	7.4	25,681	6,356,991	8,701,055
19	H29	0.7598	-7	6,331,310	347,036	22.3	77,389	6,408,699	8,434,718
20	H30	0.7902	-6	6,331,310	347,036	56.0	194,340	6,525,650	8,258,226
21	R1	0.8218	-5	6,331,310	347,036	56.0	194,340	6,525,650	7,940,679
22	R2	0.8547	-4	6,331,310	347,036	73.7	255,766	6,587,076	7,706,887
23	R3	0.8889	-3	6,331,310	347,036	73.7	255,766	6,587,076	7,410,368
24	R4	0.9245	-2	6,331,310	347,036	73.7	255,766	6,587,076	7,125,015
25	R5	0.9615	-1	6,331,310	347,036	73.7	255,766	6,587,076	6,850,833
26	R6	1.0000	0	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	6,611,021
27	R7	1.0400	1	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	6,356,751
28	R8	1.0816	2	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	6,112,261
29	R9	1.1249	3	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	5,876,986
30	R10	1.1699	4	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	5,650,928
31	R11	1.2167	5	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	5,433,567
32	R12	1.2654	6	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	5,224,452
33	R13	1.3160	7	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	5,023,572
34	R14	1.3686	8	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	4,830,499
35	R15	1.4233	9	6,331,310	347,036	80.6	279,711	6,611,021	4,644,854
36	R16	1.4802	10	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	4,511,786
37	R17	1.5394	11	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	4,338,279
38	R18	1.6010	12	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	4,171,359
39	R19	1.6650	13	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	4,011,019
40	R20	1.7316	14	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	3,856,749
41	R21	1.8009	15	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	3,708,338
42	R22	1.8729	16	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	3,565,778
43	R23	1.9478	17	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	3,428,661
44	R24	2.0257	18	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	3,296,809
45	R25	2.1067	19	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	3,170,051
46	R26	2.1910	20	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	3,048,081
47	R27	2.2786	21	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,930,899
48	R28	2.3697	22	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,818,224
49	R29	2.4645	23	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,709,818
50	R30	2.5631	24	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,605,574
51	R31	2.6656	25	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,505,382
52	R32	2.7722	26	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,409,042
53	R33	2.8831	27	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,316,377
54	R34	2.9984	28	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,227,303
55	R35	3.1183	29	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,141,662
56	R36	3.2430	30	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	2,059,311
57	R37	3.3727	31	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	1,980,119
58	R38	3.5076	32	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	1,903,965
59	R39	3.6479	33	6,331,310	347,036	100.0	347,036	6,678,346	1,830,737
合計									403,309,739

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-2

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経年数	品質向上効果					
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①
1	H11	0.3751	-25	973,761	0	0	0	973,761	2,596,004
2	H12	0.3901	-24	973,761	0	0	0	973,761	2,496,183
3	H13	0.4057	-23	973,761	0	0	0	973,761	2,400,200
4	H14	0.4219	-22	973,761	0	0	0	973,761	2,308,037
5	H15	0.4388	-21	973,761	0	0	0	973,761	2,219,145
6	H16	0.4563	-20	973,761	0	0	0	973,761	2,134,037
7	H17	0.4746	-19	973,761	0	0	0	973,761	2,051,751
8	H18	0.4936	-18	973,761	0	0	0	973,761	1,972,774
9	H19	0.5133	-17	973,761	0	0	0	973,761	1,897,060
10	H20	0.5338	-16	973,761	0	0	0	973,761	1,824,206
11	H21	0.5552	-15	973,761	0	0	0	973,761	1,753,892
12	H22	0.5774	-14	973,761	0	0	0	973,761	1,686,458
13	H23	0.6005	-13	973,761	0	0	0	973,761	1,621,584
14	H24	0.6245	-12	973,761	0	0	0	973,761	1,559,265
15	H25	0.6495	-11	973,761	0	0	0	973,761	1,499,247
16	H26	0.6755	-10	973,761	0	0	0	973,761	1,441,541
17	H27	0.7025	-9	973,761	0	0	0	973,761	1,386,137
18	H28	0.7306	-8	973,761	0	7.4	0	973,761	1,332,824
19	H29	0.7598	-7	973,761	0	22.3	0	973,761	1,281,602
20	H30	0.7902	-6	973,761	0	56.0	0	973,761	1,232,297
21	R1	0.8218	-5	973,761	0	56.0	0	973,761	1,184,912
22	R2	0.8547	-4	973,761	0	73.7	0	973,761	1,139,302
23	R3	0.8889	-3	973,761	0	73.7	0	973,761	1,095,467
24	R4	0.9245	-2	973,761	0	73.7	0	973,761	1,053,284
25	R5	0.9615	-1	973,761	0	73.7	0	973,761	1,012,752
26	R6	1.0000	0	973,761	0	80.6	0	973,761	973,761
27	R7	1.0400	1	973,761	0	80.6	0	973,761	936,309
28	R8	1.0816	2	973,761	0	80.6	0	973,761	900,297
29	R9	1.1249	3	973,761	0	80.6	0	973,761	865,642
30	R10	1.1699	4	973,761	0	80.6	0	973,761	832,345
31	R11	1.2167	5	973,761	0	80.6	0	973,761	800,330
32	R12	1.2654	6	973,761	0	80.6	0	973,761	769,528
33	R13	1.3160	7	973,761	0	80.6	0	973,761	739,940
34	R14	1.3686	8	973,761	0	80.6	0	973,761	711,502
35	R15	1.4233	9	973,761	0	80.6	0	973,761	684,157
36	R16	1.4802	10	973,761	0	100.0	0	973,761	657,858
37	R17	1.5394	11	973,761	0	100.0	0	973,761	632,559
38	R18	1.6010	12	973,761	0	100.0	0	973,761	608,220
39	R19	1.6650	13	973,761	0	100.0	0	973,761	584,841
40	R20	1.7316	14	973,761	0	100.0	0	973,761	562,348
41	R21	1.8009	15	973,761	0	100.0	0	973,761	540,708
42	R22	1.8729	16	973,761	0	100.0	0	973,761	519,922
43	R23	1.9478	17	973,761	0	100.0	0	973,761	499,929
44	R24	2.0257	18	973,761	0	100.0	0	973,761	480,703
45	R25	2.1067	19	973,761	0	100.0	0	973,761	462,221
46	R26	2.1910	20	973,761	0	100.0	0	973,761	444,437
47	R27	2.2786	21	973,761	0	100.0	0	973,761	427,351
48	R28	2.3697	22	973,761	0	100.0	0	973,761	410,922
49	R29	2.4645	23	973,761	0	100.0	0	973,761	395,115
50	R30	2.5631	24	973,761	0	100.0	0	973,761	379,915
51	R31	2.6656	25	973,761	0	100.0	0	973,761	365,306
52	R32	2.7722	26	973,761	0	100.0	0	973,761	351,259
53	R33	2.8831	27	973,761	0	100.0	0	973,761	337,748
54	R34	2.9984	28	973,761	0	100.0	0	973,761	324,760
55	R35	3.1183	29	973,761	0	100.0	0	973,761	312,273
56	R36	3.2430	30	973,761	0	100.0	0	973,761	300,265
57	R37	3.3727	31	973,761	0	100.0	0	973,761	288,719
58	R38	3.5076	32	973,761	0	100.0	0	973,761	277,615
59	R39	3.6479	33	973,761	0	100.0	0	973,761	266,937
合計									60,825,703

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-3

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経年数	営農経費節減産効果					
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①
1	H11	0.3751	-25	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 342,381
2	H12	0.3901	-24	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 329,216
3	H13	0.4057	-23	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 316,557
4	H14	0.4219	-22	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 304,402
5	H15	0.4388	-21	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 292,678
6	H16	0.4563	-20	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 281,453
7	H17	0.4746	-19	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 270,601
8	H18	0.4936	-18	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 260,184
9	H19	0.5133	-17	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 250,199
10	H20	0.5338	-16	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 240,590
11	H21	0.5552	-15	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 231,317
12	H22	0.5774	-14	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 222,423
13	H23	0.6005	-13	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 213,867
14	H24	0.6245	-12	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 205,648
15	H25	0.6495	-11	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 197,732
16	H26	0.6755	-10	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 190,121
17	H27	0.7025	-9	△ 128,427	△ 186	0	0	△ 128,427	△ 182,814
18	H28	0.7306	-8	△ 128,427	△ 186	7.4	△ 14	△ 128,441	△ 175,802
19	H29	0.7598	-7	△ 128,427	△ 186	22.3	△ 41	△ 128,468	△ 169,081
20	H30	0.7902	-6	△ 128,427	△ 186	56.0	△ 104	△ 128,531	△ 162,656
21	R1	0.8218	-5	△ 128,427	△ 186	56.0	△ 104	△ 128,531	△ 156,402
22	R2	0.8547	-4	△ 128,427	△ 186	73.7	△ 137	△ 128,564	△ 150,420
23	R3	0.8889	-3	△ 128,427	△ 186	73.7	△ 137	△ 128,564	△ 144,633
24	R4	0.9245	-2	△ 128,427	△ 186	73.7	△ 137	△ 128,564	△ 139,063
25	R5	0.9615	-1	△ 128,427	△ 186	73.7	△ 137	△ 128,564	△ 133,712
26	R6	1.0000	0	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 128,577
27	R7	1.0400	1	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 123,632
28	R8	1.0816	2	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 118,877
29	R9	1.1249	3	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 114,301
30	R10	1.1699	4	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 109,904
31	R11	1.2167	5	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 105,677
32	R12	1.2654	6	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 101,610
33	R13	1.3160	7	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 97,703
34	R14	1.3686	8	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 93,948
35	R15	1.4233	9	△ 128,427	△ 186	80.6	△ 150	△ 128,577	△ 90,337
36	R16	1.4802	10	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 86,889
37	R17	1.5394	11	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 83,547
38	R18	1.6010	12	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 80,333
39	R19	1.6650	13	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 77,245
40	R20	1.7316	14	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 74,274
41	R21	1.8009	15	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 71,416
42	R22	1.8729	16	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 68,671
43	R23	1.9478	17	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 66,030
44	R24	2.0257	18	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 63,491
45	R25	2.1067	19	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 61,050
46	R26	2.1910	20	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 58,701
47	R27	2.2786	21	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 56,444
48	R28	2.3697	22	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 54,274
49	R29	2.4645	23	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 52,186
50	R30	2.5631	24	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 50,179
51	R31	2.6656	25	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 48,249
52	R32	2.7722	26	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 46,394
53	R33	2.8831	27	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 44,609
54	R34	2.9984	28	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 42,894
55	R35	3.1183	29	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 41,245
56	R36	3.2430	30	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 39,659
57	R37	3.3727	31	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 38,134
58	R38	3.5076	32	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 36,667
59	R39	3.6479	33	△ 128,427	△ 186	100.0	△ 186	△ 128,613	△ 35,257
合計									△ 8,026,356

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-4

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経年数	維持管理費節減効果					
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①
1	H11	0.3751	-25	△ 617,305	302,416	0	0	△ 617,305	△ 1,645,708
2	H12	0.3901	-24	△ 617,305	302,416	0	0	△ 617,305	△ 1,582,428
3	H13	0.4057	-23	△ 617,305	302,416	0	0	△ 617,305	△ 1,521,580
4	H14	0.4219	-22	△ 617,305	302,416	0	0	△ 617,305	△ 1,463,155
5	H15	0.4388	-21	△ 617,305	302,416	0	0	△ 617,305	△ 1,406,803
6	H16	0.4563	-20	△ 617,305	302,416	0	0	△ 617,305	△ 1,352,849
7	H17	0.4746	-19	△ 617,305	302,416	0	0	△ 617,305	△ 1,300,685
8	H18	0.4936	-18	△ 617,305	302,416	0	0	△ 617,305	△ 1,250,618
9	H19	0.5133	-17	△ 617,305	302,416	0	0	△ 617,305	△ 1,202,620
10	H20	0.5338	-16	△ 617,305	302,416	1.5	4,536	△ 612,769	△ 1,147,937
11	H21	0.5552	-15	△ 617,305	302,416	1.5	4,536	△ 612,769	△ 1,103,691
12	H22	0.5774	-14	△ 617,305	302,416	1.9	5,746	△ 611,559	△ 1,059,160
13	H23	0.6005	-13	△ 617,305	302,416	3.0	9,072	△ 608,233	△ 1,012,878
14	H24	0.6245	-12	△ 617,305	302,416	3.0	9,072	△ 608,233	△ 973,952
15	H25	0.6495	-11	△ 617,305	302,416	3.0	9,072	△ 608,233	△ 936,463
16	H26	0.6755	-10	△ 617,305	302,416	3.0	9,072	△ 608,233	△ 900,419
17	H27	0.7025	-9	△ 617,305	302,416	3.0	9,072	△ 608,233	△ 865,812
18	H28	0.7306	-8	△ 617,305	302,416	3.0	9,072	△ 608,233	△ 832,512
19	H29	0.7598	-7	△ 617,305	302,416	3.6	10,887	△ 606,418	△ 798,128
20	H30	0.7902	-6	△ 617,305	302,416	98.3	297,275	△ 320,030	△ 404,999
21	R1	0.8218	-5	△ 617,305	302,416	98.3	297,275	△ 320,030	△ 389,426
22	R2	0.8547	-4	△ 617,305	302,416	98.3	297,275	△ 320,030	△ 374,435
23	R3	0.8889	-3	△ 617,305	302,416	98.3	297,275	△ 320,030	△ 360,029
24	R4	0.9245	-2	△ 617,305	302,416	98.3	297,275	△ 320,030	△ 346,165
25	R5	0.9615	-1	△ 617,305	302,416	98.3	297,275	△ 320,030	△ 332,845
26	R6	1.0000	0	△ 617,305	302,416	98.2	296,973	△ 320,332	△ 320,332
27	R7	1.0400	1	△ 617,305	302,416	98.2	296,973	△ 320,332	△ 308,012
28	R8	1.0816	2	△ 617,305	302,416	98.2	296,973	△ 320,332	△ 296,165
29	R9	1.1249	3	△ 617,305	302,416	98.2	296,973	△ 320,332	△ 284,765
30	R10	1.1699	4	△ 617,305	302,416	98.2	296,973	△ 320,332	△ 273,811
31	R11	1.2167	5	△ 617,305	302,416	98.2	296,973	△ 320,332	△ 263,279
32	R12	1.2654	6	△ 617,305	302,416	98.2	296,973	△ 320,332	△ 253,147
33	R13	1.3160	7	△ 617,305	302,416	98.2	296,973	△ 320,332	△ 243,413
34	R14	1.3686	8	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 230,081
35	R15	1.4233	9	△ 617,305	302,416	100.2	303,021	△ 314,284	△ 220,814
36	R16	1.4802	10	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 212,734
37	R17	1.5394	11	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 204,553
38	R18	1.6010	12	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 196,683
39	R19	1.6650	13	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 189,123
40	R20	1.7316	14	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 181,849
41	R21	1.8009	15	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 174,851
42	R22	1.8729	16	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 168,129
43	R23	1.9478	17	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 161,664
44	R24	2.0257	18	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 155,447
45	R25	2.1067	19	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 149,470
46	R26	2.1910	20	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 143,719
47	R27	2.2786	21	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 138,194
48	R28	2.3697	22	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 132,881
49	R29	2.4645	23	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 127,770
50	R30	2.5631	24	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 122,855
51	R31	2.6656	25	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 118,131
52	R32	2.7722	26	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 113,588
53	R33	2.8831	27	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 109,219
54	R34	2.9984	28	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 105,019
55	R35	3.1183	29	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 100,981
56	R36	3.2430	30	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 97,098
57	R37	3.3727	31	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 93,364
58	R38	3.5076	32	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 89,773
59	R39	3.6479	33	△ 617,305	302,416	100.0	302,416	△ 314,889	△ 86,321
合計									△ 30,632,532

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表－5

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経年数	地域用水効果					
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①
1	H11	0.3751	-25	0	18,995	0	0	0	0
2	H12	0.3901	-24	0	18,995	0	0	0	0
3	H13	0.4057	-23	0	18,995	0	0	0	0
4	H14	0.4219	-22	0	18,995	0	0	0	0
5	H15	0.4388	-21	0	18,995	0	0	0	0
6	H16	0.4563	-20	0	18,995	0	0	0	0
7	H17	0.4746	-19	0	18,995	0	0	0	0
8	H18	0.4936	-18	0	18,995	0	0	0	0
9	H19	0.5133	-17	0	18,995	0	0	0	0
10	H20	0.5338	-16	0	18,995	0	0	0	0
11	H21	0.5552	-15	0	18,995	0	0	0	0
12	H22	0.5774	-14	0	18,995	0	0	0	0
13	H23	0.6005	-13	0	18,995	0	0	0	0
14	H24	0.6245	-12	0	18,995	0	0	0	0
15	H25	0.6495	-11	0	18,995	0	0	0	0
16	H26	0.6755	-10	0	18,995	0	0	0	0
17	H27	0.7025	-9	0	18,995	0	0	0	0
18	H28	0.7306	-8	0	18,995	0	0	0	0
19	H29	0.7598	-7	0	18,995	0	0	0	0
20	H30	0.7902	-6	0	18,995	100.0	18,995	18,995	24,038
21	R1	0.8218	-5	0	18,995	100.0	18,995	18,995	23,114
22	R2	0.8547	-4	0	18,995	100.0	18,995	18,995	22,224
23	R3	0.8889	-3	0	18,995	100.0	18,995	18,995	21,369
24	R4	0.9245	-2	0	18,995	100.0	18,995	18,995	20,546
25	R5	0.9615	-1	0	18,995	100.0	18,995	18,995	19,756
26	R6	1.0000	0	0	18,995	100.0	18,995	18,995	18,995
27	R7	1.0400	1	0	18,995	100.0	18,995	18,995	18,264
28	R8	1.0816	2	0	18,995	100.0	18,995	18,995	17,562
29	R9	1.1249	3	0	18,995	100.0	18,995	18,995	16,886
30	R10	1.1699	4	0	18,995	100.0	18,995	18,995	16,236
31	R11	1.2167	5	0	18,995	100.0	18,995	18,995	15,612
32	R12	1.2654	6	0	18,995	100.0	18,995	18,995	15,011
33	R13	1.3160	7	0	18,995	100.0	18,995	18,995	14,434
34	R14	1.3686	8	0	18,995	100.0	18,995	18,995	13,879
35	R15	1.4233	9	0	18,995	100.0	18,995	18,995	13,346
36	R16	1.4802	10	0	18,995	100.0	18,995	18,995	12,833
37	R17	1.5394	11	0	18,995	100.0	18,995	18,995	12,339
38	R18	1.6010	12	0	18,995	100.0	18,995	18,995	11,864
39	R19	1.6650	13	0	18,995	100.0	18,995	18,995	11,408
40	R20	1.7316	14	0	18,995	100.0	18,995	18,995	10,970
41	R21	1.8009	15	0	18,995	100.0	18,995	18,995	10,548
42	R22	1.8729	16	0	18,995	100.0	18,995	18,995	10,142
43	R23	1.9478	17	0	18,995	100.0	18,995	18,995	9,752
44	R24	2.0257	18	0	18,995	100.0	18,995	18,995	9,377
45	R25	2.1067	19	0	18,995	100.0	18,995	18,995	9,016
46	R26	2.1910	20	0	18,995	100.0	18,995	18,995	8,670
47	R27	2.2786	21	0	18,995	100.0	18,995	18,995	8,336
48	R28	2.3697	22	0	18,995	100.0	18,995	18,995	8,016
49	R29	2.4645	23	0	18,995	100.0	18,995	18,995	7,707
50	R30	2.5631	24	0	18,995	100.0	18,995	18,995	7,411
51	R31	2.6656	25	0	18,995	100.0	18,995	18,995	7,126
52	R32	2.7722	26	0	18,995	100.0	18,995	18,995	6,852
53	R33	2.8831	27	0	18,995	100.0	18,995	18,995	6,588
54	R34	2.9984	28	0	18,995	100.0	18,995	18,995	6,335
55	R35	3.1183	29	0	18,995	100.0	18,995	18,995	6,091
56	R36	3.2430	30	0	18,995	100.0	18,995	18,995	5,857
57	R37	3.3727	31	0	18,995	100.0	18,995	18,995	5,632
58	R38	3.5076	32	0	18,995	100.0	18,995	18,995	5,415
59	R39	3.6479	33	0	18,995	100.0	18,995	18,995	5,207
合計									494,764

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-6

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経年数	国産農産物安定供給効果					
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①
1	H11	0.3751	-25	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	2,199,027
2	H12	0.3901	-24	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	2,114,471
3	H13	0.4057	-23	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	2,033,165
4	H14	0.4219	-22	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,955,096
5	H15	0.4388	-21	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,879,797
6	H16	0.4563	-20	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,807,703
7	H17	0.4746	-19	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,738,000
8	H18	0.4936	-18	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,671,100
9	H19	0.5133	-17	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,606,965
10	H20	0.5338	-16	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,545,251
11	H21	0.5552	-15	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,485,690
12	H22	0.5774	-14	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,428,568
13	H23	0.6005	-13	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,373,614
14	H24	0.6245	-12	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,320,825
15	H25	0.6495	-11	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,269,985
16	H26	0.6755	-10	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,221,103
17	H27	0.7025	-9	824,855	△ 47,039	0	0	824,855	1,174,171
18	H28	0.7306	-8	824,855	△ 47,039	7.4	△ 3,481	821,374	1,124,246
19	H29	0.7598	-7	824,855	△ 47,039	22.3	△ 10,490	814,365	1,071,815
20	H30	0.7902	-6	824,855	△ 47,039	56.0	△ 26,342	798,513	1,010,520
21	R1	0.8218	-5	824,855	△ 47,039	56.0	△ 26,342	798,513	971,663
22	R2	0.8547	-4	824,855	△ 47,039	73.7	△ 34,668	790,187	924,520
23	R3	0.8889	-3	824,855	△ 47,039	73.7	△ 34,668	790,187	888,949
24	R4	0.9245	-2	824,855	△ 47,039	73.7	△ 34,668	790,187	854,718
25	R5	0.9615	-1	824,855	△ 47,039	73.7	△ 34,668	790,187	821,827
26	R6	1.0000	0	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	786,942
27	R7	1.0400	1	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	756,675
28	R8	1.0816	2	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	727,572
29	R9	1.1249	3	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	699,566
30	R10	1.1699	4	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	672,657
31	R11	1.2167	5	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	646,784
32	R12	1.2654	6	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	621,892
33	R13	1.3160	7	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	597,980
34	R14	1.3686	8	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	574,998
35	R15	1.4233	9	824,855	△ 47,039	80.6	△ 37,913	786,942	552,900
36	R16	1.4802	10	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	525,480
37	R17	1.5394	11	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	505,272
38	R18	1.6010	12	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	485,831
39	R19	1.6650	13	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	467,157
40	R20	1.7316	14	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	449,189
41	R21	1.8009	15	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	431,904
42	R22	1.8729	16	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	415,300
43	R23	1.9478	17	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	399,331
44	R24	2.0257	18	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	383,974
45	R25	2.1067	19	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	369,211
46	R26	2.1910	20	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	355,005
47	R27	2.2786	21	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	341,357
48	R28	2.3697	22	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	328,234
49	R29	2.4645	23	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	315,608
50	R30	2.5631	24	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	303,467
51	R31	2.6656	25	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	291,798
52	R32	2.7722	26	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	280,577
53	R33	2.8831	27	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	269,785
54	R34	2.9984	28	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	259,410
55	R35	3.1183	29	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	249,436
56	R36	3.2430	30	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	239,845
57	R37	3.3727	31	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	230,621
58	R38	3.5076	32	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	221,752
59	R39	3.6479	33	824,855	△ 47,039	100.0	△ 47,039	777,816	213,223
合計									50,463,522

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細

1(3) 総便益額算出表-7

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引 率) ①	経 年 数	災害時の復旧対策費軽減効果							計	備考
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計				
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割 合 (%) ④	年発生効果 額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①			
1	H11	0.3751	-25	0	292,768	0	0	0	0	19,685,934	着工	
2	H12	0.3901	-24	0	292,768	0	0	0	0	18,928,977		
3	H13	0.4057	-23	0	292,768	0	0	0	0	18,201,119		
4	H14	0.4219	-22	0	292,768	0	0	0	0	17,502,236		
5	H15	0.4388	-21	0	292,768	0	0	0	0	16,828,153		
6	H16	0.4563	-20	0	292,768	0	0	0	0	16,182,761		
7	H17	0.4746	-19	0	292,768	0	0	0	0	15,558,773		
8	H18	0.4936	-18	0	292,768	0	0	0	0	14,959,875		
9	H19	0.5133	-17	0	292,768	0	0	0	0	14,385,728		
10	H20	0.5338	-16	0	292,768	0	0	0	0	13,841,758		
11	H21	0.5552	-15	0	292,768	0	0	0	0	13,308,230		
12	H22	0.5774	-14	0	292,768	0	0	0	0	12,798,649		
13	H23	0.6005	-13	0	292,768	53.3	156,045	156,045	259,858	12,571,708		
14	H24	0.6245	-12	0	292,768	53.3	156,045	156,045	249,872	12,088,569		
15	H25	0.6495	-11	0	292,768	53.3	156,045	156,045	240,254	11,623,266		
16	H26	0.6755	-10	0	292,768	53.3	156,045	156,045	231,007	11,175,887		
17	H27	0.7025	-9	0	292,768	53.3	156,045	156,045	222,128	10,746,351		
18	H28	0.7306	-8	0	292,768	65.9	192,934	192,934	264,076	10,413,887		
19	H29	0.7598	-7	0	292,768	100.0	292,768	292,768	385,322	10,206,248	工事完了	
20	H30	0.7902	-6	0	292,768	100.0	292,768	292,768	370,499	10,327,925	完了公告	
21	R1	0.8218	-5	0	292,768	100.0	292,768	292,768	356,252	9,930,792		
22	R2	0.8547	-4	0	292,768	100.0	292,768	292,768	342,539	9,610,617		
23	R3	0.8889	-3	0	292,768	100.0	292,768	292,768	329,360	9,240,851		
24	R4	0.9245	-2	0	292,768	100.0	292,768	292,768	316,677	8,885,012		
25	R5	0.9615	-1	0	292,768	100.0	292,768	292,768	304,491	8,543,102		
26	R6	1.0000	0	0	292,768	100.0	292,768	292,768	292,768	8,234,578	評価年	
27	R7	1.0400	1	0	292,768	100.0	292,768	292,768	281,508	7,917,863		
28	R8	1.0816	2	0	292,768	100.0	292,768	292,768	270,680	7,613,330		
29	R9	1.1249	3	0	292,768	100.0	292,768	292,768	260,261	7,320,275		
30	R10	1.1699	4	0	292,768	100.0	292,768	292,768	250,250	7,038,701		
31	R11	1.2167	5	0	292,768	100.0	292,768	292,768	240,625	6,767,962		
32	R12	1.2654	6	0	292,768	100.0	292,768	292,768	231,364	6,507,490		
33	R13	1.3160	7	0	292,768	100.0	292,768	292,768	222,468	6,257,278		
34	R14	1.3686	8	0	292,768	100.0	292,768	292,768	213,918	6,020,767		
35	R15	1.4233	9	0	292,768	100.0	292,768	292,768	205,697	5,789,803		
36	R16	1.4802	10	0	292,768	100.0	292,768	292,768	197,789	5,606,123		
37	R17	1.5394	11	0	292,768	100.0	292,768	292,768	190,183	5,390,532		
38	R18	1.6010	12	0	292,768	100.0	292,768	292,768	182,866	5,183,124		
39	R19	1.6650	13	0	292,768	100.0	292,768	292,768	175,837	4,983,894		
40	R20	1.7316	14	0	292,768	100.0	292,768	292,768	169,074	4,792,207		
41	R21	1.8009	15	0	292,768	100.0	292,768	292,768	162,568	4,607,799		
42	R22	1.8729	16	0	292,768	100.0	292,768	292,768	156,318	4,430,660		
43	R23	1.9478	17	0	292,768	100.0	292,768	292,768	150,307	4,260,286		
44	R24	2.0257	18	0	292,768	100.0	292,768	292,768	144,527	4,096,452		
45	R25	2.1067	19	0	292,768	100.0	292,768	292,768	138,970	3,938,949		
46	R26	2.1910	20	0	292,768	100.0	292,768	292,768	133,623	3,787,396		
47	R27	2.2786	21	0	292,768	100.0	292,768	292,768	128,486	3,641,791		
48	R28	2.3697	22	0	292,768	100.0	292,768	292,768	123,546	3,501,787		
49	R29	2.4645	23	0	292,768	100.0	292,768	292,768	118,794	3,367,086		
50	R30	2.5631	24	0	292,768	100.0	292,768	292,768	114,224	3,237,557		
51	R31	2.6656	25	0	292,768	100.0	292,768	292,768	109,832	3,113,064		
52	R32	2.7722	26	0	292,768	100.0	292,768	292,768	105,609	2,993,357		
53	R33	2.8831	27	0	292,768	100.0	292,768	292,768	101,546	2,878,216		
54	R34	2.9984	28	0	292,768	100.0	292,768	292,768	97,641	2,767,536		
55	R35	3.1183	29	0	292,768	100.0	292,768	292,768	93,887	2,661,123		
56	R36	3.2430	30	0	292,768	100.0	292,768	292,768	90,277	2,558,798		
57	R37	3.3727	31	0	292,768	100.0	292,768	292,768	86,805	2,460,398		
58	R38	3.5076	32	0	292,768	100.0	292,768	292,768	83,467	2,365,774		
59	R39	3.6479	33	0	292,768	100.0	292,768	292,768	80,257	2,274,783		
合計									9,478,307	485,913,147		

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細
2 (1) 作物生産効果-1

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積		効果発生面積 ①	効果要因	単 収			生産増減量 ③ = ① × ② ÷ 100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤ = ③ × ④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
			現況	計画			事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
	水稻	新設	ha 3,158.0	ha 3,009.0	ha △149.0	作付減	kg/10a —	kg/10a —	kg/10a 521	t △776	千円/t 215	千円 △166,905	—	千円 —
			132.0	126.0	△6.0	作付減	—	—	513	△31	215	△6,601	—	—
					126.0	水管理改良	511	513	2.0	2.5	215	538	89	479
		更新	4,465.0	4,465.0	4,465.0	水管理改良	219	521	302	13,484	215	2,899,125	89	2,580,221
			132.0	132.0	132.0	水管理改良	219	511	292	385.4	215	82,861	89	73,746
						水稻計						2,809,018		2,654,446
	大豆	新設	115.0	78.0	△37.0	作付減	—	—	114	△42.2	260	△10,972	—	—
			5.0	3.0	△2.0	作付減	—	—	106	△2.1	260	△546	—	—
					3.0	湿潤かんがい	106	72	△34	△1	260	△260	88	△229
		更新	163.0	163.0	163.0	湿潤かんがい	106	114	8	13	260	3,380	88	2,974
			5.0	5.0	5.0	湿潤かんがい	106	106	—	—	260	—	88	—
						大豆計						△8,398		2,745
	小麦	新設	201.0	172.0	△29.0	作付減	—	—	242	△70.2	53	△3,721	—	—
			8.0	7.0	△1.0	作付減	—	—	242	△2.4	53	△127	—	—
		更新	284.0	284.0	284.0	湿潤かんがい	242	242	—	—	53	—	84	—
			8.0	8.0	8.0	湿潤かんがい	242	242	—	—	53	—	84	—
						小麦計						△3,848		—
	きゅうり	新設	27.0	—	△27.0	作付減	—	—	5,222	△1,409.9	265	△373,624	17	△63,516
			1.0	—	△1.0	作付減	—	—	4,541	△45.4	265	△12,031	17	△2,045
		更新	39.0	39.0	39.0	湿潤かんがい	4,541	5,222	681	265.6	265	70,384	91	64,049
			1.0	1.0	1.0	湿潤かんがい	4,541	4,541	—	—	265	—	91	—
						きゅうり計						△315,271		△1,512
	えだまめ	新設	—	96.0	96.0	作付増	—	—	617	592.3	742	439,487	17	74,713
			—	4.0	4.0	作付増	—	—	617	24.7	742	18,327	17	3,116
						えだまめ計						457,814		77,829
	トマト	新設	57.0	69.0	12.0	作付増	—	—	6,959	835.1	375	313,163	17	53,238
			2.0	3.0	1.0	作付増	—	—	6,959	69.6	375	26,100	17	4,437
					2.0	湿潤かんがい	5,804	6,959	1,155	23.1	375	8,663	91	7,883
		更新	81.0	81.0	81.0	湿潤かんがい	5,804	6,675	871	705.5	375	264,563	91	240,752
			2.0	2.0	2.0	湿潤かんがい	5,804	5,804	—	—	375	—	91	—
						トマト計						—		306,310
	いちご	新設	75.0	84.0	9.0	作付増	—	—	3,585	322.7	1,323	426,932	17	72,578
			3.0	3.0	—	作付増	—	—	3,585	—	1,323	—	17	—
					3.0	湿潤かんがい	3,126	3,585	459	13.8	1,323	18,257	91	16,614
		更新	106.0	106.0	106.0	湿潤かんがい	3,126	3,595	469	497.1	1,323	657,663	91	598,473
			3.0	3.0	3.0	湿潤かんがい	3,126	3,126	—	—	1,323	—	91	—
						いちご計						1,102,852		687,665
	ねぎ	新設	27.0	23.0	△4.0	作付減	—	—	2,166	△86.6	342	△29,617	16	△4,739
			1.0	1.0	—	作付増減	—	—	1,917	—	342	—	16	—
					1.0	湿潤かんがい	1,917	1,658	△259	△2.6	342	△889	91	△809
		更新	39.0	39.0	39.0	湿潤かんがい	1,917	2,166	249	97.1	342	33,208	91	30,219
			1.0	1.0	1.0	湿潤かんがい	1,917	1,917	—	—	342	—	91	—
						ねぎ計						2,702		24,671

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細
2 (1) 作物生産効果-2

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積		効果発生面積 ①	効果要因	単 収			生産増減量 ③ = ① × ② ÷ 100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤ = ③ × ④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
			現況	計画			事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
田	レタス	新設	281.0	609.0	328.0	作付増	—	—	2,839	9,311.9	196	1,825,132	16	292,021
			12.0	25.0	13.0	作付増	—	—	2,839	369.1	196	72,344	16	11,575
					12.0	湿潤かんがい	2,196	2,839	643	77.2	196	15,131	91	13,769
		更新	397.0	397.0	397.0	湿潤かんがい	2,196	2,482	286	1,135.4	196	222,538	91	202,510
			12.0	12.0	12.0	湿潤かんがい	2,196	2,196	—	—	196	—	91	—
						レタス計						2,135,145		519,875
	たまねぎ	新設	12.0	—	△12.0	作付減	—	—	2,595	△311.4	132	△41,105	16	△6,577
		更新	17.0	17.0	17.0	湿潤かんがい	2,296	2,595	299	50.8	132	6,706	91	6,102
						たまねぎ計						△34,399		△475
	だいこん	新設	27.0	—	△27.0	作付減	—	—	5,422	△1,463.9	80	△117,112	12	△14,053
			1.0	—	△1.0	作付減	—	—	4,715	△47.2	80	△3,776	12	△453
		更新	38.0	38.0	38.0	湿潤かんがい	4,715	5,422	707	268.7	80	21,496	90	19,346
			1.0	1.0	1.0	湿潤かんがい	4,715	4,715	—	—	80	—	90	—
						だいこん計						△99,392		4,840
	にんじん	新設	25.0	—	△25.0	作付減	—	—	3,594	△898.5	121	△108,719	12	△13,046
			1.0	—	△1.0	作付減	—	—	3,125	△31.3	121	△3,787	12	△454
		更新	35.0	35.0	35.0	湿潤かんがい	3,125	3,594	469	164.2	121	19,868	90	17,881
			1.0	1.0	1.0	湿潤かんがい	3,125	3,125	—	—	121	—	90	—
						にんじん計						△92,638		4,381
	かんしょ	新設	12.0	8.0	△4.0	作付減	—	—	1,983	△79.3	232	△18,398	12	△2,208
			1.0	—	△1.0	作付減	—	—	1,724	△17.2	232	△3,990	12	△479
		更新	17.0	17.0	17.0	湿潤かんがい	1,724	1,983	259	44.0	232	10,208	90	9,187
			1.0	1.0	1.0	湿潤かんがい	1,724	1,724	—	—	232	—	90	—
						かんしょ計						△12,180		10,881
	さといも	新設	60.0	46.0	△14.0	作付減	—	—	1,394	△195.2	494	△96,429	12	△11,571
			2.0	2.0	—	作付減	—	—	1,072	—	494	—	12	—
					2.0	湿潤かんがい	1,072	1,422	350	7.0	494	3,458	90	3,112
		更新	85.0	85.0	85.0	湿潤かんがい	1,072	1,394	322	273.7	494	135,208	90	121,687
			2.0	2.0	2.0	湿潤かんがい	1,072	1,072	—	—	494	—	90	—
						かんしょ計						42,237		113,228
	ソルガム	新設	37.0	—	△37.0	作付減	—	—	6,129	△2,267.7	27	△61,228	10	△6,123
			2.0	—	△2.0	作付減	—	—	5,108	△102.2	27	△2,759	10	△276
		更新	52.0	52.0	52.0	湿潤かんがい	5,108	6,129	1,021	530.9	27	14,334	17	2,437
			2.0	2.0	52.0	湿潤かんがい	5,108	5,108	—	—	27	—	17	—
						ソルガム計						△49,653		△3,962
	加工用米	新設	88.0	—	△88.0	作付減	—	—	521	△458.5	112	△51,352	—	—
			4.0	—	△4.0	作付減	—	—	511	△20.4	112	△2,285	—	—
		更新	124.0	124.0	124.0	水管理改良	219	521	302	374.5	112	41,944	86	36,072
			4.0	4.0	4.0	水管理改良	219	511	292	11.7	112	1,310	86	1,127
						加工用米計						△11,693		36,072
	飼料用米	新設	—	315.0	315.0	作付減	—	—	513	1,616.0	15	24,240	—	—
			—	13.0	13.0	作付増	—	—	513	66.7	15	1,001	—	—
						飼料用米計						—		—

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果-3

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積		効果発生面積 ①	効果要因	単 収			生産増減量 ③ = ① × ② ÷ 100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤ = ③ × ④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
			現況	計画			事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
	トルコギキョウ		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		新設	65.0	36.0	△29.0	作付減	—	—	35,000	△10,150.0	146	△1,481,900	—	—
			3.0	1.0	△2.0	作付減	—	—	23,333	△466.7	146	△68,138	—	—
					1.0	湿潤かんがい	23,333	26,000	2,667	26.7	146	3,898	73	2,846
		更新	92.0	92.0	92.0	湿潤かんがい	23,333	35,000	11,667	10,733.6	146	1,567,106	73	1,143,987
			3.0	3.0	3.0	湿潤かんがい	23,333	23,333	—	—	146	—	73	—
						トルコギキョウ計						20,966		1,146,833
	水田計	新設	4,445.0	4,733.0								530,400		429,803
		更新	6,212.0	6,212.0								6,051,902		5,150,770
畑	大豆	新設	15.0	—	△15.0	作付減	—	—	114	△17.1	260	△4,446	—	—
		更新	21.0	21.0	21.0	湿潤かんがい	106	114	8	1.7	260	442	88	389
						大豆計						△4,004		—
	トマト	新設	11.0	23.0	12.0	作付減	—	—	6,959	835.1	375	313,163	17	53,238
		更新	15.0	15.0	15.0	湿潤かんがい	5,804	6,675	871	130.7	375	49,013	91	44,602
						トマト計						362,176		97,840
	いちご	新設	55.0	42.0	△13.0	作付減	—	—	3,595	△467.4	1,323	△618,370	17	△105,123
		更新	77.0	77.0	77.0	湿潤かんがい	3,126	3,595	469	361.1	1,323	477,735	91	434,739
						いちご計						△140,635		329,616
	メロン	新設	99.0	77.0	△22.0	作付減	—	—	2,731	△600.8	482	△289,586	17	△49,230
		更新	139.0	139.0	139.0	湿潤かんがい	2,375	2,731	356	494.8	482	238,494	91	217,030
						メロン計						△51,092		167,800
	温室メロン	新設	51.0	48.0	△3.0	作付減	—	—	3,048	△91.4	932	△85,185	17	△14,481
		更新	71.0	71.0	71.0	湿潤かんがい	2,650	3,048	398	282.6	932	263,383	91	239,679
						温室メロン計						178,198		225,198
	ねぎ	新設	21.0	17.0	△4.0	作付減	—	—	2,166	△86.6	342	△29,617	16	△4,739
		更新	29.0	29.0	29.0	湿潤かんがい	1,917	2,166	249	72.2	342	24,692	91	22,470
						ねぎ計						△4,925		17,731
	キャベツ	新設	15.0	—	△15.0	作付減	—	—	3,247	△487.1	54	△26,303	16	△4,208
		更新	21.0	21.0	21.0	湿潤かんがい	2,873	3,247	374	78.5	54	4,239	91	3,857
						キャベツ計						△22,064		△351
	レタス	新設	—	37.0	37.0	作付増	—	—	2,839	1,050.4	196	205,878	16	32,940
						レタス計						205,878		32,940
	だいこん	新設	3.0	27.0	24.0	作付増	—	—	4,676	1,122.2	80	89,776	12	10,773
		更新	4.0	4.0	4.0	湿潤かんがい	4,715	5,422	707	28.3	80	2,264	90	2,038
						だいこん計						92,040		12,811
	にんじん	新設	13.0	31.0	18.0	作付増	—	—	3,389	610.0	121	73,810	12	8,857
		更新	18.0	18.0	18.0	湿潤かんがい	3,125	3,594	469	84.4	121	10,212	90	9,191
						にんじん計						84,022		18,048
	ばれいしょ	新設	39.0	44.0	5.0	作付増	—	—	2,615	130.8	156	20,405	12	2,449
		更新	55.0	55.0	55.0	湿潤かんがい	1,697	1,952	255	140.3	156	21,887	90	19,698
						ばれいしょ計						42,292		22,147
	かんしょ	新設	57.0	48.0	△9.0	作付減	—	—	1,983	△178.5	232	△41,412	12	△4,969
		更新	79.0	79.0	79.0	湿潤かんがい	1,724	1,983	259	204.6	232	47,467	90	42,720
						かんしょ計						6,055		37,751

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細
2 (1) 作物生産効果-4

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積		効果発生面積 ①	効果要因	単 収			生産増減量 ③ = ① × ② ÷ 100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤ = ③ × ④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
			現況	計画			事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
	ソルガム		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		新設	66.0	16.0	△50.0	作付減	—	—	6,129	△3,064.5	27	△82,742	10	△8,274
		更新	92.0	92.0	92.0	湿潤かんがい	5,108	6,129	1,021	939.3	27	25,361	17	4,311
						ソルガム計						△57,381		△3,963
	きく	新設	19.0	11.0	△8.0	作付減	—	—	34,000	△2,720.0	65	△176,800	—	—
		更新	26.0	26.0	26.0	湿潤かんがい	22,667	34,000	11,333	2,946.6	65	191,529	73	139,816
						きく計						14,729		139,816
	畑計	新設	464.0	421.0								△651,429		△82,767
		更新	647.0	647.0								1,356,718		1,180,540
	新設		4,909	5,154								△121,029		347,036
	更新		6,859	6,859								7,408,620		6,331,310
	合計											7,287,591		6,678,346

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細
2(2) 品質向上効果

作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		更新	新設	事業なかりせば	現況	事業ありせば	現況－事業なかりせば	事業ありせば－現況	現況－事業なかりせば	事業ありせば－現況	計
		①	②	③	④	⑤	⑥=④-③	⑦=⑤-④	⑧=①×⑥	⑨=②×⑦	⑩=⑧+⑨
トマト	湿潤かんがい	t 4,701.0	t -	千円/t 353	千円/t 364	千円/t 364	千円/t 11	千円/t -	千円 51,711	千円 -	千円 51,711
いちご	湿潤かんがい	3,314.0	-	1,224	1,285	1,285	61	-	202,154	-	202,154
ねぎ	湿潤かんがい	748.0	-	281	332	332	51	-	38,148	-	38,148
レタス	湿潤かんがい	8,718.0	-	169	191	191	22	-	191,796	-	191,796
だいこん	湿潤かんがい	1,792.0	-	67	78	78	11	-	19,712	-	19,712
にんじん	湿潤かんがい	1,094.0	-	101	117	117	16	-	17,504	-	17,504
かんしょ	湿潤かんがい	293.0	-	216	225	225	9	-	2,637	-	2,637
さといも	湿潤かんがい	911.0	-	381	480	480	99	-	90,189	-	90,189
水田計									613,851	-	613,851
トマト	湿潤かんがい	871.0	-	353	364	364	11	-	9,581	-	9,581
いちご	湿潤かんがい	2,407.0	-	1,224	1,285	1,285	61	-	146,827	-	146,827
メロン	湿潤かんがい	3,301.0	-	454	468	468	14	-	46,214	-	46,214
温室メロン	湿潤かんがい	1,882.0	-	879	905	905	26	-	48,932	-	48,932
ねぎ	湿潤かんがい	556.0	-	281	332	332	51	-	28,356	-	28,356
キャベツ	湿潤かんがい	603.0	-	46	52	52	6	-	3,618	-	3,618
だいこん	湿潤かんがい	189.0	-	67	78	78	11	-	2,079	-	2,079
にんじん	湿潤かんがい	563.0	-	101	117	117	16	-	9,008	-	9,008
かんしょ	湿潤かんがい	1,362.0	-	216	225	225	9	-	12,258	-	12,258
きく	湿潤かんがい	5,893.0	-	54	63	63	9	-	53,037	-	53,037
普通畑計									359,910	-	359,910
新設										-	-
更新									973,761		973,761
合計											973,761

大井川用水地区の事業の効用に関する詳細
2 (3) 営農経費節減効果

作物名	ha当たり 営農経費				ha当たり 経費 ⑤=①-② 又は③-④	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稻（用水改良：水管理時間）	-	-	289,817	320,547	△ 30,730	4,597.0	△ 141,266
大豆（用水改良：うね間かんがい）	-	-	39,340	83,487	△ 44,147	163.0	△ 7,196
大豆（用水改良：散水かんがい）	-	-	105,476	65,377	40,099	21.0	842
大豆（用水改良）	39,341	83,488	-	-	△ 44,147	3.0	△ 132
小麦（用水改良）	-	-	109,978	106,849	3,129	284.0	889
小麦（用水改良）	109,980	106,851	-	-	3,129	7.0	22
きゅうり（用水改良：うね間かんがい）	-	-	24,424,503	24,430,390	△ 5,887	39.0	△ 230
トマト（用水改良：うね間かんがい）	-	-	8,604,571	8,457,370	147,201	81.0	11,923
トマト（用水改良：散水かんがい）	-	-	8,704,056	8,457,370	246,686	15.0	3,700
トマト（用水改良）	8,604,571	8,457,370	-	-	147,201	3.0	442
いちご（用水改良：うね間かんがい）	-	-	14,178,336	14,157,493	20,843	106.0	2,209
いちご（用水改良：散水かんがい）	-	-	14,277,821	14,198,240	79,581	77.0	6,128
いちご（用水改良）	14,178,336	14,157,493	-	-	20,843	3.0	63
メロン（用水改良：散水かんがい）	-	-	8,849,806	8,837,680	12,126	139.0	1,686
温室メロン（用水改良：散水かんがい）	-	-	5,139,067	5,063,556	75,511	71.0	5,361
ねぎ（用水改良：うね間かんがい）	-	-	2,950,272	3,001,733	△ 51,461	39.0	△ 2,007
ねぎ（用水改良：散水かんがい）	-	-	3,032,992	3,051,535	△ 18,543	29.0	△ 538
ねぎ（用水改良）	2,950,272	3,001,733	-	-	△ 51,461	1.0	△ 51
レタス（用水改良：うね間かんがい）	-	-	2,204,279	2,222,097	△ 17,818	397.0	△ 7,074
レタス（用水改良）	2,204,279	2,222,097	-	-	△ 17,818	25.0	△ 445
キャベツ（用水改良：散水かんがい）	-	-	1,688,627	1,593,680	94,947	21.0	1,994
たまねぎ（用水改良：うね間かんがい）	-	-	2,423,116	2,413,158	9,958	17.0	169
だいこん（用水改良：うね間かんがい）	-	-	1,871,799	1,931,613	△ 59,814	38.0	△ 2,273
だいこん（用水改良：散水かんがい）	-	-	1,971,284	1,899,920	71,364	4.0	285
にんじん（用水改良：うね間かんがい）	-	-	3,792,279	3,852,903	△ 60,624	35.0	△ 2,122
にんじん（用水改良：散水かんがい）	-	-	3,858,415	3,929,870	△ 71,455	18.0	△ 1,286
ばれいしょ（用水改良：散水かんがい）	-	-	1,144,698	1,111,954	32,744	55.0	1,801
かんしょ（用水改良：うね間かんがい）	-	-	943,825	982,468	△ 38,643	17.0	△ 657
かんしょ（用水改良：散水かんがい）	-	-	1,009,961	977,940	32,021	79.0	2,530
さといも（用水改良：うね間かんがい）	-	-	2,275,385	2,318,080	△ 42,695	85.0	△ 3,629
さといも（用水改良）	2,275,385	2,318,080	-	-	△ 42,695	2.0	△ 85
ソルガム（用水改良：うね間かんがい）	-	-	134,729	200,116	△ 65,387	52.0	△ 3,400
ソルガム（用水改良：散水かんがい）	-	-	200,865	168,423	32,442	92.0	2,985
加工用米（用水改良）	-	-	289,817	320,547	△ 30,730	128.0	△ 3,933
トルコキキョウ（用水改良：うね間かんがい）	-	-	16,244,374	16,293,567	△ 49,193	92.0	△ 4,526
きく（用水改良：散水かんがい）	-	-	7,480,424	7,126,285	354,139	26.0	9,208
新設							△ 186
更新							△ 128,427
合計							△ 128,613

- ・ 水稻、加工用米（用水改良、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば））
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。病虫害防除用水を自宅より運搬する経費が増加。
- ・ 大豆、きゅうり、トマト、いちご、ねぎ、レタス、たまねぎ、だいこん、にんじん、かんしょ、さといも、ソルガム、トルコギキョウ（用水改良、うね間かんがい、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば））
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、かん水にかかる経費が減少。病虫害防除用水を自宅より運搬する経費が増加。
- ・ 大豆、トマト、いちご、メロン、温室メロン、ねぎ、キャベツ、だいこん、にんじん、ばれいしょ、かんしょ、ソルガム、きく（用水改良、散水かんがい、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば））
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、かん水にかかる経費が減少。土壌消毒用水、病虫害防除用水を自宅より運搬する経費が増加。
- ・ 大豆、トマト、いちご、ねぎ、レタス、さといも
（用水改良、新設：なかりせば（事業計画時の現況）→事業ありせば（完了後の評価時点））
用水施設が整備されたことによりかん水にかかる経費が増加。病虫害防除用水を自宅より運搬する経費が減少。
- ・ 小麦（用水改良、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば））
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、土壌消毒用水、病虫害防除用水を自宅より運搬する経費が増加。
- ・ 小麦（用水改良、新設：なかりせば（事業計画時の現況）→事業ありせば（完了後の評価時点））
用水施設が整備されたことにより病虫害防除用水を自宅より運搬する経費が減少。
- ・ ねぎ、だいこん、にんじん
（用水改良、うね間かんがい、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば））
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、かん水にかかる経費が減少。